

Haltung und Anwendung von Nutzarthropoden (Sustainable use of beneficial arthropods)					
Modulnummer: MA-E-08-W POS: 746112030		Workload (h) 180	Umfang (LP) 6	Dauer (Semester) 1	Turnus SS
Modulbeauftragter	Dr. André Hamm				
Beteiligte Dozenten	Dr. André Hamm				
Anbietende Lehrereinheit(en)	Agrar-, Forst- und Ernährungswissenschaften				
Verwendbarkeit des Moduls	Studiengang			Modus	Studiensemester
	M.Sc. Naturschutz und Landschaftsökologie M.Sc. Nutzpflanzenwissenschaften			fWPF	2.
Lernziele	Nach erfolgreichem Abschluss des Moduls verstehen die Studierenden den Lebenszyklus von Nutzarthropoden, deren Haltungsbedingungen, Krankheiten und Ausbringungsmethoden von Nutzarthropoden im Gewächshaus und Freiland. Sie kennen die Vermarktungswege von Nutzarthropoden und die Grundlagen des Managements einer Bestäubungsimkerei/Prädatorenzucht.				
Schlüssel- kompetenzen	Anwendung von wissenschaftliche Methoden; Anlage, Durchführung und Auswertung von Versuchen; Dokumentation von wissenschaftlichen Experimenten; Präsentation und Interpretation von wissenschaftlichen Daten				
Inhalte	<p>Haltung von Honigbienen, Hummeln, und Wildbienen im Jahresverlauf, u.a. Frühjahrsinspektion, Schwarmverhinderung, Ablegerbildung, Königinnenzucht, Honig-, Pollen-, Propolis- und Wachsernte, Bienenkrankheiten und ihre Behandlung.</p> <p>Zucht bzw. Haltung von landwirtschaftlichen Schädlingen und deren Nutzarthropoden aus unterschiedlichen Ordnungen, u.a. Zucht auf synthetischen, natürlichen Nährmedien bzw. Beute-, und Ersatzorganismen. Ausbringungsmethoden von Nutzarthropoden im Gewächshaus und Freiland. Vermarktung. Grundlagen des Managements einer Bestäubungsimkerei/Prädatorenzucht. Produktion und Einsatz von entomopathogenen Nematoden</p>				
Unterrichtssprache	Deutsch				
Teilnahme- voraussetzungen	keine				
Max. Anzahl Studierende	70 Studierende				
Veranstaltungen	Lehrform	Thema	Gruppen- größe	SWS	Workload [h]
	V	Angewandte Biologie der Arthropoden	70	2,0	60
	P	Methoden der Halterung und der Zucht	15	2,0	90
E	Industrielle Zuchtanlagen für Nutzarthropoden	15	1,0	30	
Prüfungen	Prüfungs- nummer	Prüfungsform(en)	semesterbegleitend oder Prüfungsdauer		
	746112035	Mündliche Prüfung	45 min		benotet
Studienleistungen u.a. als Zulassungs- voraussetzung zur Modulprüfung	keine				
Sonstiges					